



## **CLAUDIA MARISSA CALDERON TORRES**

### **Datos Generales**

**Nombre:** CLAUDIA MARISSA CALDERON TORRES

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 16 años

---

### **Nombramientos**

**Vigente:** PROFESOR DE CARRERA TITULAR A TC Definitivo  
Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"  
Desde 16-10-2022

---

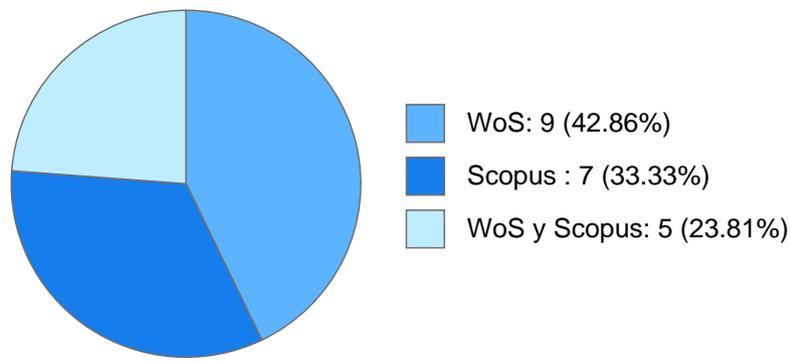
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI I 2021 - 2024  
SNI C 2010 - 2011  
PRIDE C 2018 - 2024  
PRIDE B 2013 - 2018

**CLAUDIA MARISSA CALDERON TORRES**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	The insertion of an ancestral gene in <i>Nicotiana tabacum</i> plants reduces free radicals during saline irrigation	CLAUDIA MARISSA CALDERON TORRES MIGUEL MURGUIA ROMERO Mancilla-Galván V.A.	CZECH JOURNAL OF GENETICS AND PLANT BREEDING	2025
2	Oxidative Damage by 3-nitrotyrosine in Young Adults with Obesity: Its Implication in Chronic and Contagious Diseases	CLAUDIA MARISSA CALDERON TORRES MIGUEL MURGUIA ROMERO Ortiz-Reyes A.E.	CURRENT MOLECULAR MEDICINE	2023
3	Irrigation with commercial bottled water increases generation of reactive oxygen species in <i>Nicotiana tabacum</i>	CLAUDIA MARISSA CALDERON TORRES MIGUEL MURGUIA ROMERO López-Estrada E. et al.	Environmental Pollutants and Bioavailability	2020
4	Denitrase activity of <i>Debaryomyces hansenii</i> reduces the oxidized compound 3-nitrotyrosine in mice liver with colitis	CLAUDIA MARISSA CALDERON TORRES YADIRA LEDESMA SOTO MIGUEL MURGUIA ROMERO et al.	EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE	2019
5	Characterization of the effects of a polyunsaturated fatty acid (PUFA) on mitochondrial bioenergetics of chronologically aged yeast	CLAUDIA MARISSA CALDERON TORRES Aguilar-Toral, Roxana Fernandez-Quintero, Maricela et al.	JOURNAL OF BIOENERGETICS AND BIOMEMBRANES	2014

**CLAUDIA MARISSA CALDERON TORRES**

6	Accelerated chronologic aging of <i>S. cerevisiae</i> induced by PUFA is associated to mitochondrial dysfunction, enhanced sensitivity to lipid peroxidation and ROS overproduction	RICARDO MEJIA ZEPEDA CLAUDIA MARISSA CALDERON TORRES Cortes-Rojo, Christian et al.	FASEB JOURNAL	2013
7	Morphological, morphometrical and molecular (COI and ITS) analysis of the rotifer <i>Asplanchna brightwellii</i> from selected freshwater bodies in central Mexico	JORGE JIMENEZ CONTRERAS SRI SUBRAHMANYA SARMA SINGARAJU SARMA ELIAS PIEDRA IBARRA et al.	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY	2013
8	Titanium dioxide nanoparticles impair lung mitochondrial function	Veronica Freyre Fonseca NORMA LAURA DELGADO BUENROSTRO EMMA BERTA GUTIERREZ CIRLOS MADRID et al.	TOXICOLOGY LETTERS	2011
9	DhARO4 induction and tyrosine nitration in response to reactive radicals generated by salt stress in <i>Debaryomyces hansenii</i>	CLAUDIA MARISSA CALDERON TORRES DANIELA ELVIRA CASTRO GRANADOS Paloma Montero et al.	Yeast	2011



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**CLAUDIA MARISSA CALDERON TORRES**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

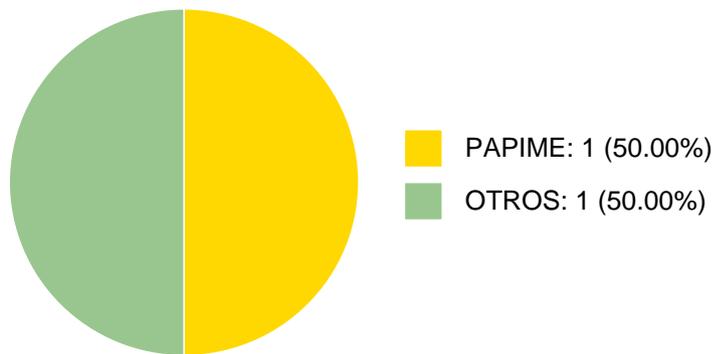
**No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:**

**CLAUDIA MARISSA CALDERON TORRES**

**CLAUDIA MARISSA CALDERON TORRES**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**

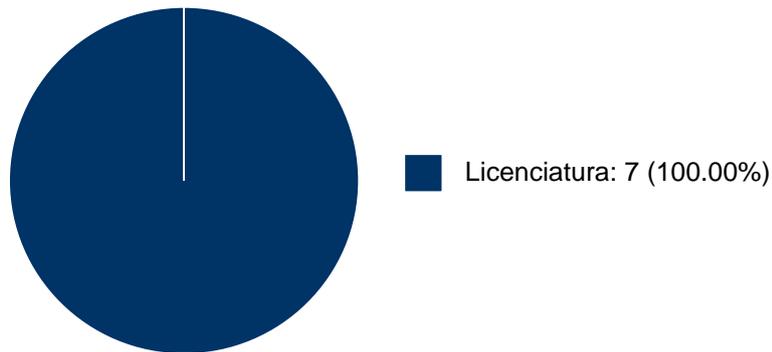


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	PAGINA WEB PARA LA ENSEÑANZA DE LA GENETICA EN LINEA O MIXTA PARA EL DESARROLLO DE CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES EN ESTUDIANTES DE BIOLOGIA	CLAUDIA MARISSA CALDERON TORRES MIGUEL MURGUIA ROMERO	Recursos PAPIME	01-01-2022	31-12-2023
2	Evaluación del efecto antioxidante del compuesto n-acetil-l-tirosina en el crecimiento de la planta del jitomate (solanum lycopersicum) durante el riego salino.	CLAUDIA MARISSA CALDERON TORRES	Sector Público (Federal, Estatal o Municipal)	01-01-2023	01-09-2024

**CLAUDIA MARISSA CALDERON TORRES**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Evaluación de la actividad de denitrasa de debaryomyces hansenii en extractos proteicos de hígado de mus musculus con colitis	Tesis de Licenciatura	CLAUDIA MARISSA CALDERON TORRES,	Sarabia Cruz, Lirio,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2018
2	Crecimiento en suelos salitrosos de Nicotiana tabacum modificada con el gen ARO4 de la levadura halotolerante Debaryomyces hansenii	Tesis de Licenciatura	CLAUDIA MARISSA CALDERON TORRES,	López Estrada, Edith,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2018
3	Evaluación de la expresión de TLR-4, IL-1b y COX-2 y producción de especies reactivas de oxígeno en conejos Oryctolagus cuniculus alimentados con una dieta alta en grasa	Tesis de Licenciatura	CLAUDIA MARISSA CALDERON TORRES,	Ortiz Reyes, Ana Elenka,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2017
4	Estudio de la pluripotencialidad del ameloblastoma uniuqístico en pacientes tratados en el hospital Juárez de México	Tesis de Licenciatura	CLAUDIA MARISSA CALDERON TORRES,	ALEJANDRO GARCIA MUÑOZ, NANCY MONROY PEREZ, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2017



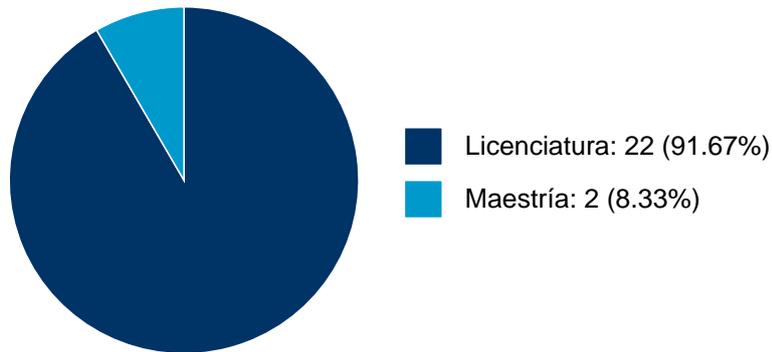
**CLAUDIA MARISSA CALDERON TORRES**

5	Evaluación de la producción de especies reactivas de oxígeno en mitocondrias aisladas de hígado de conejo, con una dieta enriquecida en ácido palmítico	Tesis de Licenciatura	CLAUDIA MARISSA CALDERON TORRES,	Pérez Medina, Mario Alejandro,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2015
6	Aislamiento de los genes de detoxificación del compuesto oxidado 3-nitrotirosina en la levadura debaryomyces hansenii	Tesis de Licenciatura	CLAUDIA MARISSA CALDERON TORRES,	Requenez Contreras, José Luis,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2015
7	Estudio bioquímico de los aminoácidos tirosina y triptófano como blancos de oxidación durante el estrés salino en la levadura, debaryomyces hansenii	Tesis de Licenciatura	CLAUDIA MARISSA CALDERON TORRES,	Montero Peñaloza, Paloma Abigail,		2012

**CLAUDIA MARISSA CALDERON TORRES**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	GENETICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	34	2024-2
2	Licenciatura	GENETICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	42	2023-2
3	Licenciatura	ESTRES OXIDATIVO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	4	2023-1
4	Licenciatura	GENETICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	40	2022-2
5	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	4	2022-1
6	Licenciatura	GENETICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	45	2021-2
7	Maestría	TEMAS SELECTOS BIOINFORMATICA Y BIOLOGIA MOLECULAR DE LA EXPRESION GENETICA EN UN ORGANISMO EXTREMOFILO	Facultad de Ciencias	4	2021-1
8	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA I	Facultad de Ciencias	25	2019-1
9	Licenciatura	BACTERIOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	2	2019-1
10	Licenciatura	BIOLOGIA MOLEC DE LA CELUL I	Facultad de Ciencias	24	2018-2
11	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA I	Facultad de Ciencias	25	2018-2
12	Licenciatura	BACTERIOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2018-1
13	Licenciatura	BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2017-2



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**CLAUDIA MARISSA CALDERON TORRES**

14	Licenciatura	BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	4	2017-1
15	Licenciatura	BIOLOGIA MOLECULAR-47663	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	13	2016-1
16	Licenciatura	BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	9	2015-1
17	Licenciatura	BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	8	2014-2
18	Licenciatura	EVOLUCION A NIVEL MOLECULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	3	2013-2
19	Licenciatura	GENETICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	38	2013-1
20	Licenciatura	GENETICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	40	2013-1
21	Licenciatura	EVOLUCION A NIVEL MOLECULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	2	2012-2
22	Licenciatura	EVOLUCION A NIVEL MOLECULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	8	2011-2
23	Licenciatura	GENETICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	40	2011-1
24	Licenciatura	GENETICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	43	2011-1



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**CLAUDIA MARISSA CALDERON TORRES**

**PATENTES**

**No se encuentran registros en la base de datos de patentes asociados a:**

**CLAUDIA MARISSA CALDERON TORRES**

**CLAUDIA MARISSA CALDERON TORRES**

**FUENTES DE INFORMACIÓN**

**Internos**

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2025
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2025
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2024
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

**Externos**

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2025
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2025
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2025
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024